

SPIS TREŚCI

WSTĘP	7
1. SIŁY WEWNĘTRZNE W BELKACH I RAMACH	9
Zadanie 1	9
Zadanie 2	13
2. GEOMETRIA FIGUR PŁASKICH	17
Zadanie 3	17
Zadanie 4	21
3. ZGINANIE. NAPRĘŻENIA NORMALNE I STYCZNE. PROJEKTOWANIE BELEK	27
Zadanie 5	27
4. MIMOŚRODOWE ŚCISKANIE (ROZCIĄGANIE).....	31
Zadanie 6	31
Zadanie 7	37
5. BELKI STATYCZNIE NIEWYZNACZALNE. RÓWNANIA TRZECH I CZTERECH MOMENTÓW	43
Zadanie 8	43
Zadanie 9	46
Zadanie 10	48
6. PRZEMIESZCZENIA W RAMACH STATYCZNIE WYZNACZALNYCH....	51
Zadanie 11	51
Zadanie 12	53
7. NOŚNOŚĆ GRANICZNA BELEK CIĄGLYCH.....	55
Zadanie 13	55
ZAŁĄCZNIKI	61
BIBLIOGRAFIA	73